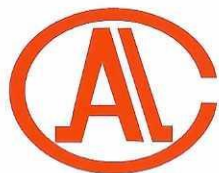


报告编号:2021210468



170002020425



(2020)国认监认字(043)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0698

# 检 验 报 告

送检单位名称：优博特建筑科技（江苏）有限公司

产品名称型号：Uoubest柔性防火卷材包覆金属通风管道  
管道A：1000×500mm；管道B：1000×250mm

检 验 类 别：型式检验(安全性能)

**NFTC**

国家防火建筑材料质量监督检验中心

# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检 验 报 告



报告编号：2021210468

共 5 页 第 1 页

产品名称	Uobest柔性防火卷材包覆金属通风管道	型号规格	管道A: 1000×500mm; 管道B: 1000×250mm
委托单位	优博特建筑科技(江苏)有限公司	商 标	/
生产单位	优博特建筑科技(江苏)有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	优博特建筑科技(江苏)有限公司	抽样基数	1000 m <sup>2</sup>
抽样单位	无锡市产品质量监督检验院	抽样日期	2021.04.23
抽样地点	公司库房	到样日期	2021.05.06
检验地点	本中心	检验日期	2021.05.18
样品数量	管道A: 6节; 管道B: 6节	样品编号	2021210468
检验依据	GB/T 17428-2009 《通风管道耐火试验方法》		
检验项目	耐火性能		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">经检验, 该Uobest柔性防火卷材包覆金属通风管道耐火性能为60min。</p> <p style="text-align: center;">(以下空白)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                       (检验专用章)                      签发日期: 2021年05月28日                 </div>		
备注	/		

批准:

审核:

编制:

# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

报告编号：2021210468

共 5 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	检验结果	结论	
1	耐火性能	管道 A	耐火完整性 GB/T 17428-2009, 10.3.1 11.1	炉外管道丧失完整性：棉垫被点燃；缝隙探棒可以穿过（ $\phi 6\text{mm}$ 的缝隙探棒穿过试件进入炉内，并沿裂缝方向移动150mm的长度； $\phi 25\text{mm}$ 的缝隙探棒穿过试件进入炉内。）；背火面出现火焰并持续时间超过10s；管道A内不能保持（ $300 \pm 15$ ）Pa的压差时。	60min，未点棉垫；未出现裂缝；背火面未出现火焰；管道A内压差为296Pa。	60min
		耐火隔热性	10.3.2 11.2.1	丧失隔热性：试件背火面的平均温度温升超过初始平均温度 $140^{\circ}\text{C}$ ；任一点位置的温度温升超过初始平均温度 $180^{\circ}\text{C}$ 。	60min，背火面的平均温升 $5^{\circ}\text{C}$ ，最高温升 $6^{\circ}\text{C}$ 。	
	管道 B	耐火完整性 GB/T 17428-2009, 10.3.1 11.1	炉外管道丧失完整性：棉垫被点燃；缝隙探棒可以穿过（ $\phi 6\text{mm}$ 的缝隙探棒穿过试件进入炉内，并沿裂缝方向移动150mm的长度； $\phi 25\text{mm}$ 的缝隙探棒穿过试件进入炉内。）；背火面出现火焰并持续时间超过10s。	60min，未点棉垫；未出现裂缝；背火面未出现火焰。		
	耐火隔热性	10.3.2 11.2.1	丧失隔热性：试件背火面的平均温度温升超过初始平均温度 $140^{\circ}\text{C}$ ；任一点位置的温度温升超过初始平均温度 $180^{\circ}\text{C}$ 。	60min，背火面的平均温升 $54^{\circ}\text{C}$ ，最高温升 $94^{\circ}\text{C}$ 。		
	以	下	空	白		
备注：						



# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检验报告

报告编号：2021210468

共 5 页 第 3 页

生产单位	优博特建筑科技（江苏）有限公司		
地 址	无锡市新吴区硕放街道新东安路50-8		
邮政编码	/		
联系电话	15895319035	传 真	/
产品说明： 该通风管道由1.0mm镀锌钢板和40mm厚优博特Uoubest柔性防火卷材等组成管体，每段管道通过钢质法兰连接，试件结构详见报告图纸页。耐火试验时，风管A、风管B水平安装在垂直燃烧炉炉门的两侧，炉门支承结构为240mm厚砖墙。 试件管口尺寸：管道A为1000mm×500mm； 管道B为1000mm×250mm。 检验地点：四川省都江堰市都江村鱼嘴试验基地。（以下空白）			

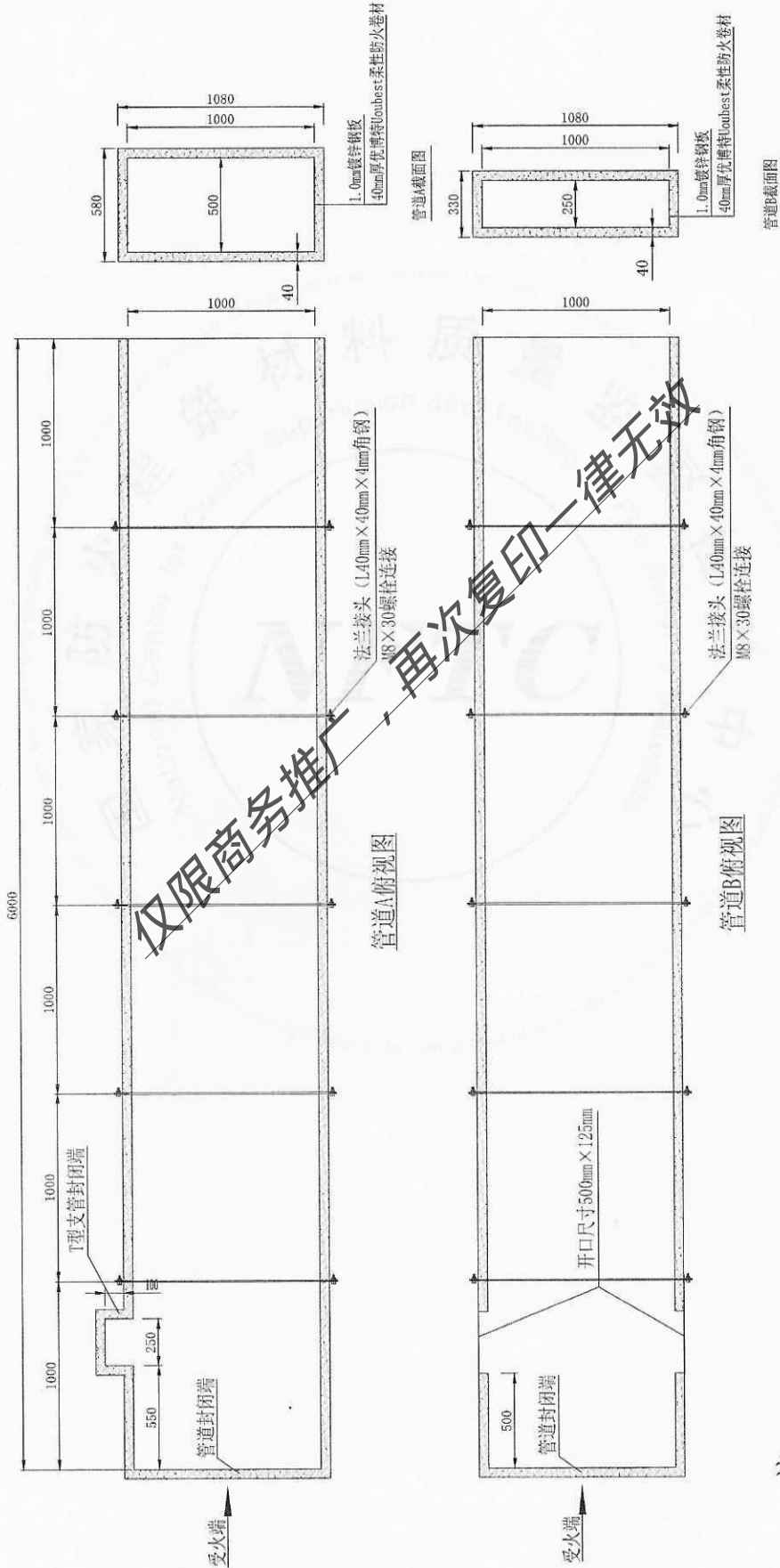
检验报告

报告编号：2021210468

共 5 页 第 4 页

耐火构件示意图：

优博特建筑科技（江苏）有限公司 Uobest 柔性防火卷材包覆金属通风管道示意图（耐火时间60min）：



注：

- 1、管道A总重量为392kg，管道B总重量为368kg；
- 2、风管外表面包覆优博特Uobest柔性防火卷材，防火卷材是由硅酸盐纤维棉（容重：96kg/m³）与复合铝箔用耐高温胶黏剂复合而成，并用绝热焊钉固定。
- 3、管道之间用金属法兰（L40 × 40 × 4.0mm角钢）通过M8 × 30mm螺栓连接固定，间距100mm-120mm。
- 4、试件所用材料的材质信息由企业提供，其真实性由委托单位负责。

仅限商务推广 再次复印一律无效



# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检验报告

报告编号: 2021210468

共 5 页 第 5 页

照片说明:



照片 1 耐火试验前试件情况



照片 2 耐火试验结束时试件情况